LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA ENERGY

[E]





Größe	**9, 12**
Energieklasse	**A+++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**Staubfilter | Aktivkohle | Katalysatoren**
Anwendung	**Wohnbereich**

Hohe Energieeffizienz

Maximale Optimierung des Energieverbrauchs sowohl beim Kühlen (Energieklasse A+ ++) als auch beim Heizen (A++ bei mittlerem Klima), um zu jeder Jahreszeit einen effizienten Komfort zu gewährleisten.

Gesündere Luft dank Filterung und Ionisierung

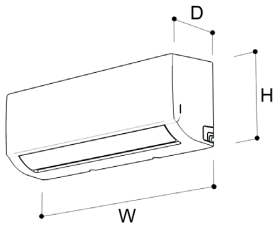
Die Raumluft wird zunächst durch ein dreistufiges System gefiltert, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen unangenehme Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert. Die so behandelte Luft wird anschließend mit negativen Ionen angereichert, die sich an die verbleibenden Schadstoffpartikel binden, diese schwerer machen und so deren Entfernung von den Oberflächen erleichtern.

TECHNISCHE INFO

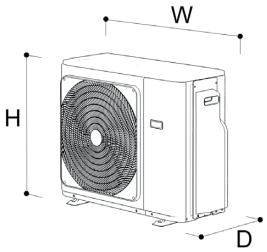
- Golden Fin-Behandlung der Wärmetauscher des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
NETTOGEWICHT	kg	**8,7**	**8,7**



		9	12
W	mm	765	765
H	mm	555	555
D	mm	303	303
NETTOGEWICHT	kg	**26,7**	**26,7**

- **Kühlung**
- **Heizung**
- **Entfeuchter**
- **Belüftung**
- **Auto-Modus**
- **Selbstdiagnose**
- **Auto-Restart**
- **Breeze Away**
- **Eco Mode**
- **Power Gear**
- **Ionisator**
- **Abtauen**
- **Temperatursensor**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Sterilisierung bei 56°C**
- **Vertikales und horizontales Schwingen**
- **Timer**
- **Turbo Mode**

TECHNISCHE DATEN

					Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
	Code interne Einheit				OS-SEENH09EI	OS-SEENH12EI
	Code externe Einheit				OS-CEENH09EI	OS-CEENH12EI
	Produktcode				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
	EAN code				8021183118728	8021183118759
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
	EER		(1)		4,2	3,5
	COP		(1)		4,5	3,9
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(2)	kW	2,20	2,20
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(3)	kW	2,20	2,20
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(4)		A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison		(4)		A++	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)		A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)		-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen		(4)	kWh/Jahr	107	157
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison		(4)	kWh/Jahr	744	797
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	630	723
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	1891	1984
	Entfeuchtungsleistung		(5)	l/h	1,5	1,5
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,4	2,6
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,7	3,1
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	3,0	3,3
JAHRESZEITBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		8,8	8,5
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		6,0	6,0
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		3,5	3,5
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	54	55
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-/22/31/37	-/22/33/39
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	300/360/510	310/370/520
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	300/360/510	310/370/520
	Schutzgrad des Gehäuses				/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	835x295x208	835x295x208
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	8,7	8,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	905x355x290	905x355x290
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	11,5	11,3
AUSSENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	58	61
	Schalldruck		(8)	dB(A)	54	54,5
	Luftdurchsatz			m³/h	2150	2200
	Schutzgrad des Gehäuses				IP24	IP24
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	765x555x303	765x555x303
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	26,7	26,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	887x610x337	887x610x337
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	29,1	29,1
KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Maximale Kältemittellänge			m	25	25
	Maximaler Höhenunterschied			m	10	10
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	12	12
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32
	Treibhauspotential	GWP			675	675
	Kältemittelfüllung			kg	0,62	0,62
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2
	Maximaler Strom			A	10,5	10,5

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511
(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C
(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C
(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825
(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C
(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102
(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert
(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe
(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält
Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.